

## Brüche als Quotient

Ilia, Evi, Kai und Conny wollen ~~20~~ 20 Pizzen gerecht untereinander aufteilen.  
Wie viel bekommt jeder?

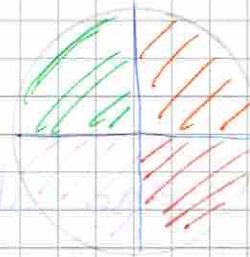
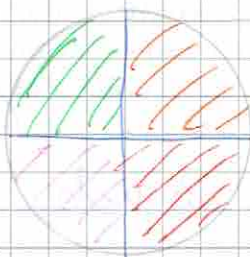
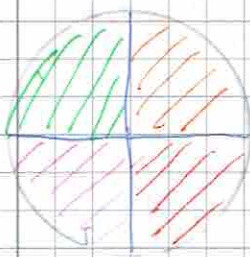
$$20 : 4 = 5$$

Antwort: Jeder bekommt 5 Pizzen.

Was, wenn die 4 Kinder nur 3 Pizzen haben?  
(anstatt 20)  
Wie viel bekommt jetzt jeder?

$$3 : 4 = ?$$

Färbe das, was Ilia, Evi, Kai und Conny bekommt, in der entsprechenden Farbe!



also:  $3 : 4 = \frac{3}{4}$

Antwort: Jeder bekommt  $\frac{3}{4}$  einer Pizza.

Merke:

Den Quotienten  $z : n$  zweier natürlicher Zahlen kann man auch als Bruch  $\frac{z}{n}$  schreiben.

Es gilt:  $z : n = \frac{z}{n}$ , z.B.  $5 : 7 = \frac{5}{7}$